# Phân loại và đánh giá độ mạnh của mật khẩu

Mật khẩu mạnh là mật khẩu có độ dài đủ lớn, bao gồm chữ hoa, chữ thường, số và ký tự đặc biệt, không dễ đoán hoặc liên quan đến thông tin cá nhân. Mật khẩu mạnh giúp bảo vệ tài khoản khỏi bị xâm nhập.

## Phân loại mật khẩu

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mật khẩu | Phân loại | Giải thích |
| 123456 | Yếu | Quá ngắn, chỉ gồm số, dễ bị đoán hoặc tấn công brute-force. |
| ngaysinh2002 | Yếu | Liên quan đến thông tin cá nhân (ngày sinh), dễ bị đoán. |
| H0c$1nhG!0i | Mạnh | Có chữ hoa, chữ thường, số và ký tự đặc biệt, khó đoán. |
| password | Yếu | Là mật khẩu phổ biến, rất dễ bị tấn công hoặc dò ra. |

## Nguyên tắc tạo mật khẩu an toàn

1. Sử dụng kết hợp chữ hoa, chữ thường, số và ký tự đặc biệt.

2. Không dùng thông tin cá nhân như tên, ngày sinh hoặc số điện thoại.

3. Đặt mật khẩu dài tối thiểu 8–12 ký tự và thay đổi định kỳ.